**РЕФЕРАТ**

Реферат Бакалаврская работа с. (кол-во страниц), рис. (кол-во рисунков), табл. (кол-во таблиц)

МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ, НЕЙРОННЫЕ СЕТИ, БАЙЕСОВСКИЙ МЕТОД, КЛАССИФИКАЦИЯ

Объектом исследования является изучение классического и байесовского подхода в решении задач машинного обучения, в частности классификации.

Цель работы – решение задачи машинного обучения при помощи байесовского анализа и нейронных сетей.

В результате исследования были реализованы байесовские методы с помощью нейронных сетей и квантовых алгоритмов, а также было произведено сравнение двух алгоритмов.